



Konwerter optyczny

KO-2g-01 i KO-2g-02

**Konwersja traktów G.703
na trakt optyczny**

Obsługa z lokalnego pulpitu

Wzmocniona, kompaktowa obudowa

Konwertery optyczne KO-2g-01 i KO-2g-02 służą do budowy traktów cyfrowych o przepływności 2048 kb/s na bazie dwóch włókien światłowodowych wielomodowych. Interfejsy elektryczne (symetryczny 120Ω) są zgodne z zaleceniem G.703.

Konwerter przeznaczony jest do:

- budowy własnych systemów teletransmisyjnych o przepływności 2048 kb/s (G.703) na bazie dzierżawionych wielo-modowych włókien światłowodowych;
- budowy łączy dostępowych do sieci teletransmisyjnych dużej pojemności;
- budowy traktów światłowodowych, zakończonych stykiem G.703, umożliwiającym instalację w oddalonych obiektach wyniesionych krotnic KX-30/PCM, które dostarczają szerokiej gamy interfejsów transmisyjnych abonentom kanałów cyfrowych (64 kb/s...2048 kb/s) i analogowych.

Konwerter współpracuje po stronie stacyjnej z łącznicami i krotnicami systemu STORCZYK poprzez grupowe urządzenie utajnijające, stykiem typu G.703 (złącze TRAKT). Możliwa jest także praca bezpośrednio z łącznicą, z omińnięciem urządzenia utajnijającego (tzw. praca jawna).

Po stronie liniowej konwertery współpracują pomiędzy sobą poprzez kable światłowodowe dwuwłóknowe wielomodowe 62.5/125 μm lub 50/125 μm.

Po podłączeniu kabla światłowodowego, kabla stacyjnego typu SG-2 lub SG-4 do urządzenia współpracującego oraz napięcia zasilającego urządzenie jest gotowe do pracy po czasie nieprzekraczającym 1 minuty.

KO-2g-01 i KO-2g-02 są urządzeniami przystosowanymi do pracy w ruchu i przeznaczonymi do eksploatacji w trzech położeniach. KO-2g-01 i KO-2g-02 nie mogą być montowane **bezpośrednio** na pancerzu pojazdu lub ścianie kontenera. Montaż możliwy jest z wykorzystaniem specjalnych elementów amortyzujących dostarczanych przez producenta (opcja).

PARAMETRY TECHNICZNE

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Konwerter optyczny traktów G.703

Realizacja połączeń traktowych optycznych

Przepustowość 2048 kb/s

Realizacja połączeń poprzez kable światłowodowe dwuwłóknowe wielomodowe 62.5/125 μm lub 50/125 μm

Konfiguracja z lokalnego pulpitu

Możliwość zapięcia pętli i identyfikacja nieprawidłowego sygnału na interfejsach

INTERFEJSY

Trakt elektryczny stacyjny **G.703**
Złącze 8DOC13W08SN Souriau

Trakt optyczny **OPTO**
Złącze MFM-002RZN
(MFM-49-07-011-5-0.5-LC) Amphenol
(opcjonalnie ST)

Długość fali 1330 nm

Moc nadajnika -12 dBm \pm 2 dBm

Czułość odbiornika -28 dBm

Przepustowość 2048 kb/s

ZASILANIE

Napięcie zasilające -48 VDC (+10%, -20%) – wyk. KO-2g-01
+27 VDC (od 19 V do 35 V)-wyk.KO2g-02

Pobór mocy <11 W

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (WxSxG) 65x210x161 mm

Masa urządzenia <2 kg

Klasyfikacja mechaniczno-klimatyczna Grupa N.7, N.9 i N.11-O-II(A i B),
wg NO-06-A101 \pm 108
(sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej)

Kompatybilność elektromagnetyczna NO-06-A200
(KRE-02, KCE-02, KCS-01, KCS-06,
KCS-07, KCS-08, KRS-02)

Zakres temperatur pracy Od -30°C do +60°C

Zakres temperatur granicznych Od -40°C do +65°C

Odporność na wilgotność 95-98% przy +40°C



www.transbit.com.pl



AQAP 2110:2016
AQAP 2210:2016
PN-EN ISO 9001:2015

Transbit Sp. z o.o.
ul. Łukasza Drewny 80
02-968 Warszawa

tel: +48 22 550 48 00
fax: +48 22 550 48 10
e-mail: biuro@transbit.com.pl